

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
6 de Octubre de 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2005/093321 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: F21V 21/04,
31/00, F21S 8/02

(74) Mandatario: GONZÁLEZ GONZÁLEZ, Pablo (Con-
sulpi, S.L.); Badal, 137-139, Esc. B, entlo. 1ª, E-08028
Barcelona (ES).

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2005/000158

(81) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección nacional admisible*): AE,
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Fecha de presentación internacional:
23 de Marzo de 2005 (23.03.2005)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

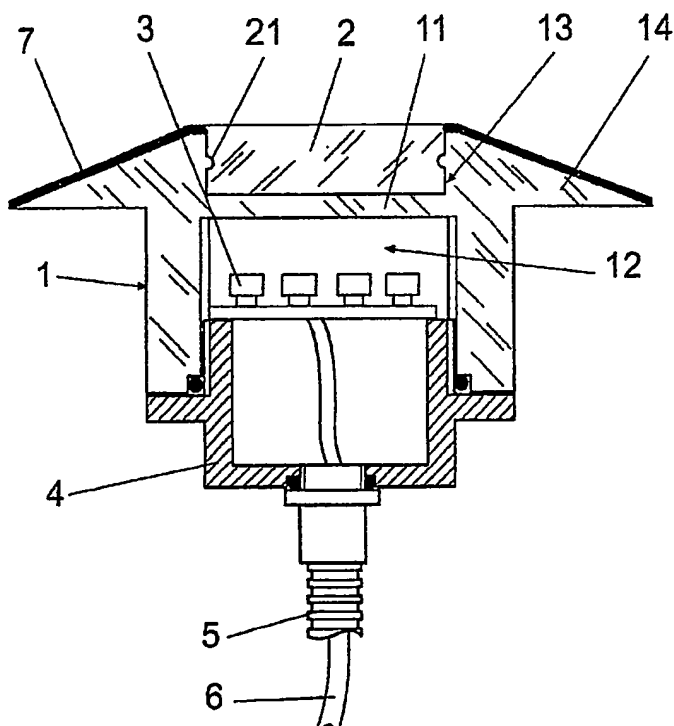
(30) Datos relativos a la prioridad:
U 200400735 25 de Marzo de 2004 (25.03.2004) ES

(84) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección regional admisible*): ARIPO
(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: FITTED LIGHTING DEVICE

(54) Título: DISPOSITIVO EMPOTRABLE DE ILUMINACIÓN



(57) Abstract: The invention relates to a fitted lighting device. The inventive device consists of: a translucent front plate (2), and a fitted body (1) which is made from a highly-resistant, ultraviolet-protected translucent material and which has an essentially-tubular configuration comprising a inner transverse wall (11). The aforementioned wall separates a rear cavity (12) for housing the lighting means (3) from a front cavity (13) in which the front plate is fitted. The lateral surface of the translucent front plate (2), which is made from tempered glass or polycarbonate, comprises at least one recess (21) for housing part of the constituent material of the fitted body (1) during the forming thereof.

(57) Resumen: Este dispositivo de iluminación comprende una placa frontal translúcida (2) y un cuerpo empotrable (1) conformado en un material translucido de alta resistencia con protección ultravioleta y que presenta una configuración general tubular provista de una pared transversal (11) interior que separa una cavidad posterior (12), destinada a alojar los medios de iluminación (3), de una cavidad anterior (13) en la que se encuentra empotrada la placa frontal. Dicha placa frontal translúcida (2), de cristal templado o de

poli-carbonato, presenta en su superficie lateral, al menos, un rebaje (21) para el alojamiento de una parte del material constitutivo del cuerpo empotrable (1) durante la conformación de dicho cuerpo empotrable.